

# Проект «Карта российской науки» для организаций науки и образования и как системный ресурс для библиотечно-информационной сферы страны: роль ГПНТБ России

Шрайберг Яков Леонидович,  
доктор технических наук, профессор,  
генеральный директор Государственной  
публичной научно-технической библиотеки  
России

**Ни одна научная теория не  
получила всеобщего  
одобрения прежде, чем она  
была полностью  
дискредитирована.**

**Дуглас Йейтс,  
английский поэт**

**«Карта Российской науки» -  
новый федеральный проект  
Министерства образования и  
науки РФ, основная задача  
которого является  
консолидация, хранение и  
аналитика по ключевым  
показателям результативности  
НИД российский ученых и  
институтов**

Кроме того, правительством РФ разработан комплекс мероприятий, направленных на увеличение к 2015 г. доли публикаций российских исследователей в общем числе публикаций в мировых научных индексируемых журналах.

Государство приняло и принимает последовательные действия, направленные на повышение роли отечественной науки в обществе и вышеуказанные мероприятия – всего лишь один из инструментов. Библиотека, особенно научная, становятся партнерами в достижении этой цели.

Для организаций сферы  
образования и науки  
Карта российской науки  
представляет собой зеркало  
научных достижений  
организации. Это демонстрация  
тематики исследований, ведущих  
ученых, динамики  
публикационной активности.

**Декабрь 2013 г.: ГПНТБ России  
была выбрана одним из  
операторов этой Системы в  
тестовом режиме.**

**К этому моменту в Проекте уже  
было представлено около 5000  
организаций, профилей учёных -  
580 765, публикаций - 3 264 976,  
ссылок - 19 404 713**

В международном опыте мониторинга научных достижений и построения схем (карт), увязывающих в единую цепочку субъектов: «автор – организация – публикация», на сегодняшний день нет универсальных решений, есть различные варианты.



**В соответствии с концепцией проекта «Карта науки России» планируется создание и использование набора уникальных идентификаторов ученых и организаций.**

**Эти уникальные идентификаторы в библиотечной терминологии называются авторитетными файлами.**

**Система является  
своеобразным мотиватором в  
повышении публикационной  
активности организации:  
через сравнение своих  
научометрических  
показателей с показателями  
других организаций отрасли  
или региона**

Динамика по показателю:

Количество публикаций (Web of Science) ▾



Динамика по показателю:

Количество публикаций (РИНЦ) ▾



**В зарубежных университетских и научных библиотеках библиометрия давно считается одним из реальных инструментов, обеспечивающих связь в схеме «библиотека-наука» (библиометрия – наукометрия). Наши библиотекари пока стоят в самом начале этого пути.**

**Библиометрия как младшая сестра наукометрии становится важным инструментом повышения эффективности работы современной научной библиотеки.**

**Нет у меня сомнения ни капли –  
Куда бы нас не заводили тропы –  
Что наступать по многу раз на грабли  
И составляет жизненный наш опыт.**

**Севрус Э.Д. (Борохов),  
русский литератор (р. 1948)**

**В 2012-2013 гг. ведущие  
российские ученые-  
библиотековеды активно  
занялись изучением,  
развитием и внедрением  
библиометрических и  
наукометрических методов  
(Г.Ф. Гордукалова, Т.И.  
Ключенко, О.М. Зусьман, А.Э.  
Рокитцкая и др.)**



**В РГБ с недавнего времени  
проводятся  
исследовательские работы по  
библиометрическому  
измерению и раскрытию  
диссертационных фондов.  
Известна наукометрическая  
база данных публикационной  
активности ученых РХТУ им.  
Д.И. Менделеева**

**Использование авторитетных записей в информационно-аналитической библиометрической системе позволяет значительно повысить качество агрегируемых в рамках технологической платформы данных.**

**Важным аспектом участия ГПНТБ России в развитии проекта “Карта российской науки” является опыт в составлении и использовании библиометрических данных различного типа**

**ГПНТБ России – одна из крупнейших библиотек страны, имеющая высококвалифицированный персонал и авторитет в библиотечном мире, являющаяся лидером в области автоматизации библиотек и использования ИКТ**

**ГПНТБ России – разработчик и держатель АС РСвК НТЛ, ИС ЭКБСОН, один из главных участников НЭБ, имеет большой опыт работы с авторитетными файлами и развитым лингвистическим обеспечением.**

**Опыт работы и компетенции персонала является ценным фундаментом при создании библиометрической информации и информационно-аналитических систем, построенных на ней, что, безусловно, послужило ориентиром при выборе ГПНТБ России как оператора данной Системы.**

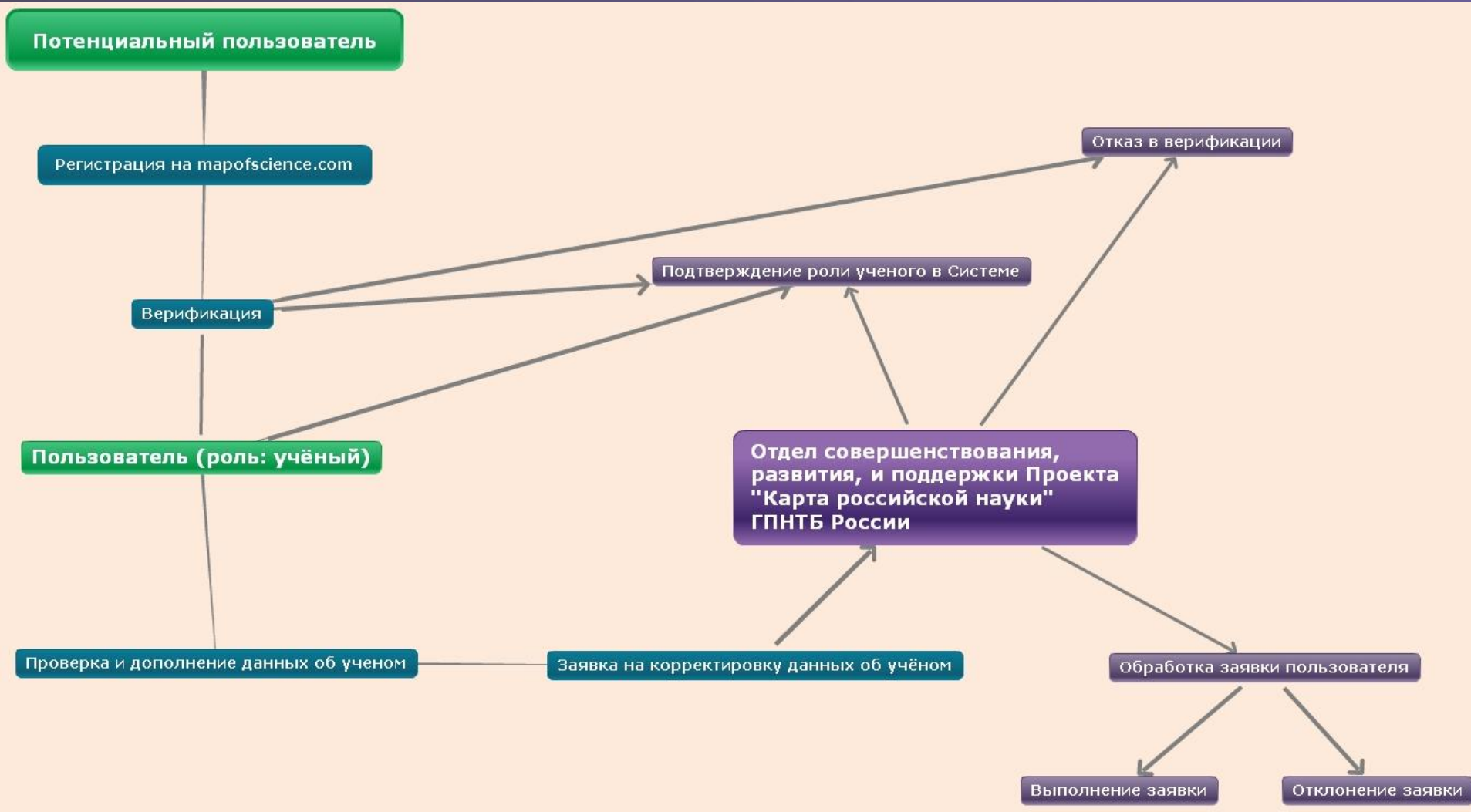
**ГПНТБ России давно работает с крупнейшими мировыми издателями и агрегаторами, создающими известные во всем мире такие продукты, как Science Citation Index( в начале пути), Web of Science, Scopus, Google Scholar, а также с отечественными агрегаторами НЭИКОН, e-library и др.**

**В рамках этого  
сотрудничества в течение  
последних нескольких лет и  
в кооперации с НЭИКОНОм и  
РФФИ, ГПНТБ России  
проводит аналитические и  
статистические  
исследования по анализу  
тематики и цитирования  
публикаций при  
формировании подписки на  
зарубежные полнотекстовые  
научно-технические журналы**



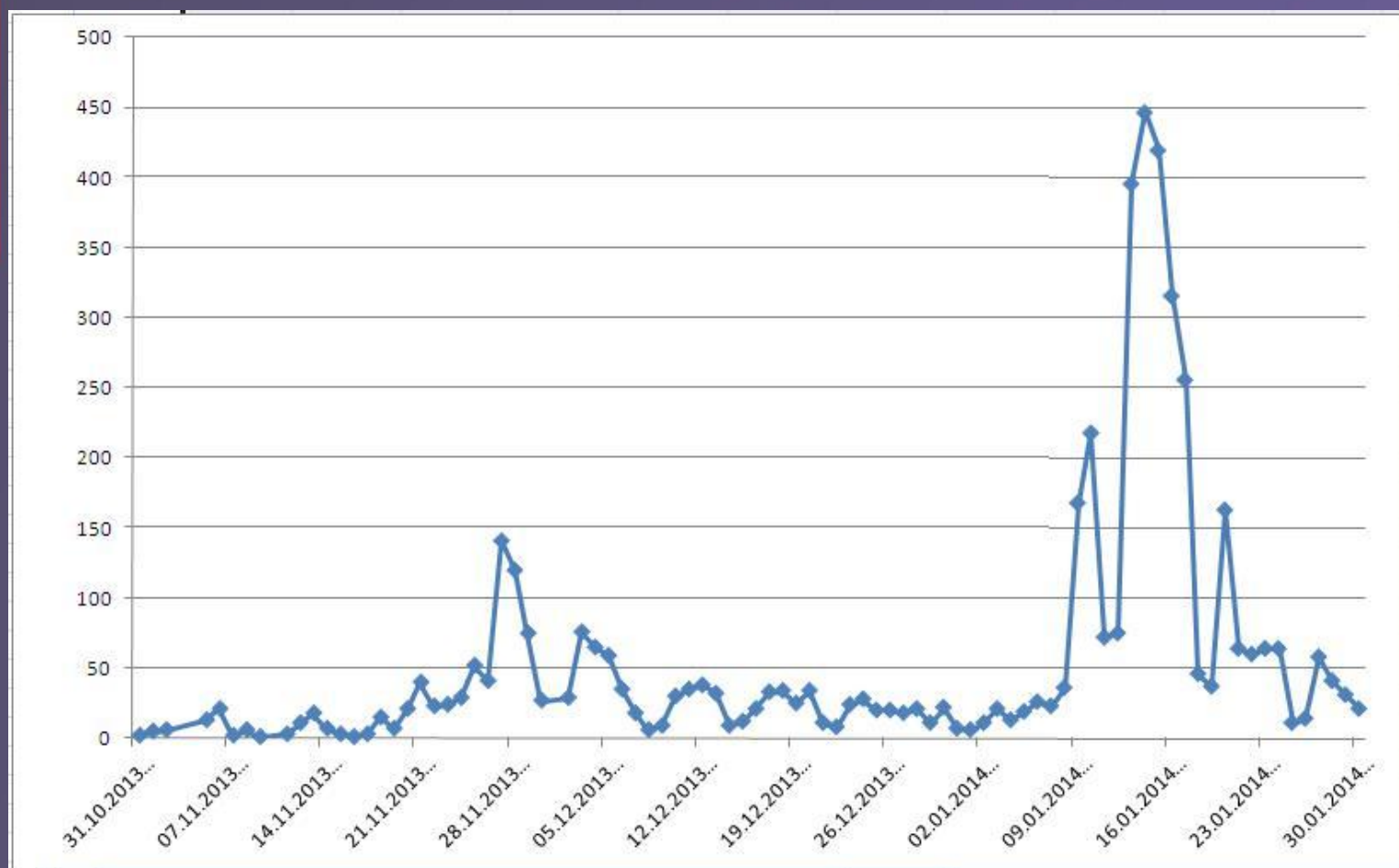
**Мы считаем, что именно крупная научная библиотека сегодня может решать задачи обеспечения данными междисциплинарной информационно-аналитической системы, сохраняя при этом объективность.**

# Схема работы службы развития, совершенствования и поддержки Проекта «Карта российской науки» ГПНТБ России



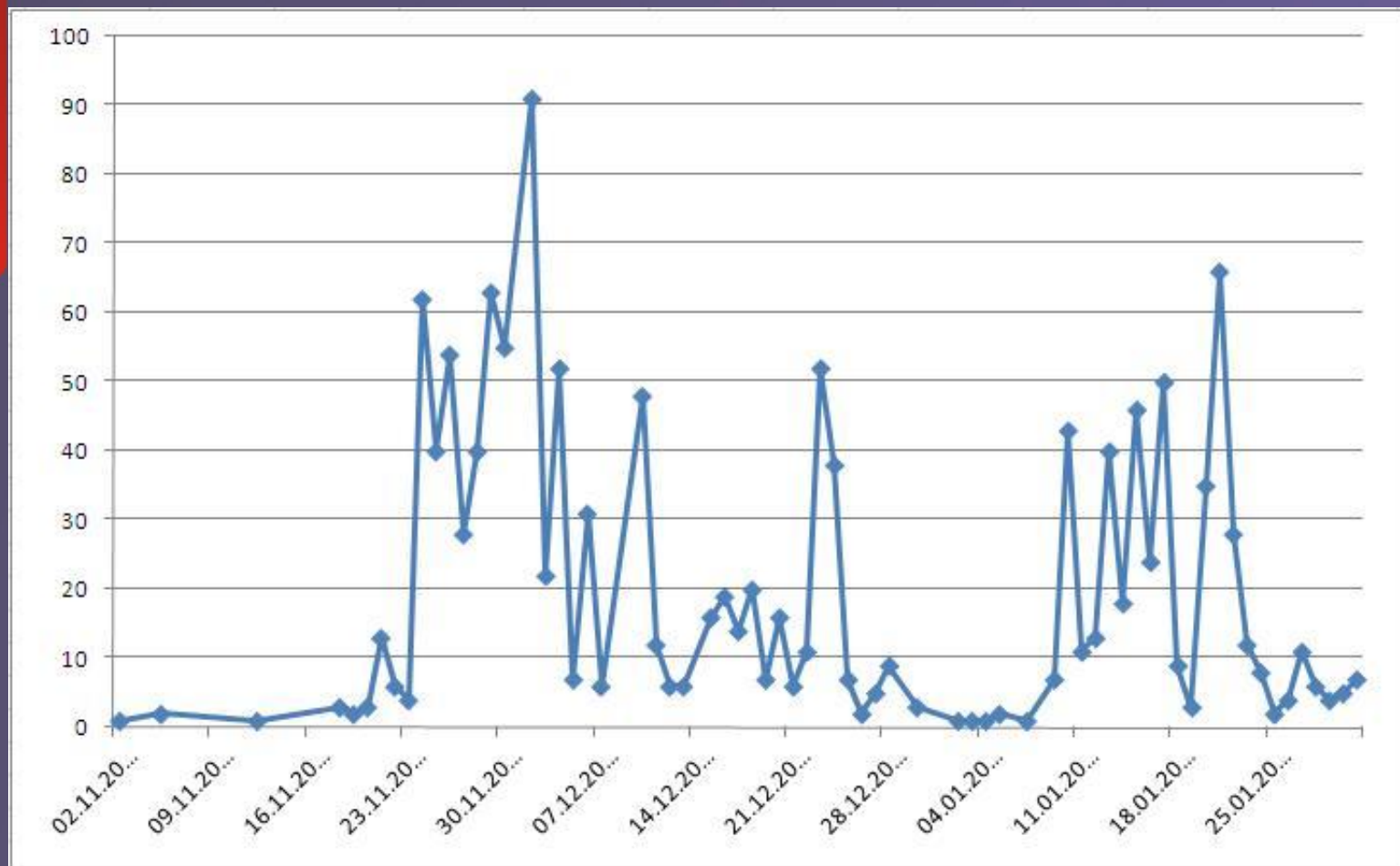
# Регистрация пользователей (1.11.2013-30.01.2014): 4704

ГПНТБ  
РОССИИ



# Заявки пользователей на корректировку данных: (1.11.2013-30.01.2014): 1341

ГПНТБ  
РОССИИ



# Актуализация данных: ближайшие планы



- Обновление данных за 2007-2012 РИНЦ по результатам их выверки поставщиком;
- Изменение парадигмы использования данных WoS от “все статьи ученого, с российской аффилиацией” на “все статьи ученого, имевшего российскую аффилиацию хотя бы раз”;
- Обновление данных WoS и РИНЦ за 2013 год;
- Добавление данных SCOPUS.

# Перспективы развития системы (касательно контента):

- Возможность самостоятельного добавления статей отсутствующих в системе (с последующей верификацией)
- Внесение информации о финансировании научно-технической деятельности (Гранты и НИОКР)
- Введение дополнительных классификаторов
- Интеграция с ИС ЭКБСОН

**Проект Карта российской науки  
дает еще один неожиданный  
эффект для развития  
библиометрической и  
публикационной активности в  
российских научных  
библиотеках.**

**Библиотекарь – ценное  
связующее звено между  
создателями,  
распространителями и  
потребителями научной  
информации, который  
способен влиять на любое из  
этих звеньев в интересах  
развития современного  
информационного общества.**



**Современная научная библиотека активно содействует развитию науки и ведет к повышению уровня компетентности и эффективности получения знаний своими пользователями.**

**В обзоре европейской сети научных библиотек (LIBER) в конце 2012 г. отмечалось, что современные научные библиотеки ощущают очень высокую востребованность со стороны ученых и исследователей в организации работы с данными.**

Одним из последних новых направлений в деятельности научных библиотек – Data Curation – технология хранения научных данных и обслуживания ими, часто рассматриваемая в комплексе с технологией связанных данных – Linked Object Data.

**О развитии проекта мы будем  
подробно рассказывать на  
наших Международных  
конференциях.**

**До встречи в Судакe 7-14 июня  
2014 г. на Конференции «Крым-  
2014»**

**Спасибо за внимание!**